**РЕФЕРАТ**

ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ СОВМЕСТНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЧАСТНОГО АВТОМОБИЛЯ И ЕГО ИНЖЕНЕРНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ: дипломный проект / В. Д. Макатров. – Минск : БГУИР,   
2021, – п.з. – 133 с., чертежей (плакатов) – 9 л. формата А1.

Ключевые слова: информационная система, эргономическое проектирование, программное проектирование, автоматизация поиска попутчиков, структурирование данных.

Разработанный программный продукт представляет собой веб-приложение, предназначенное для обеспечения совместного использования частного автомобиля.

В первом разделе приведены доказательства актуальности и важности карпулинга, проведен анализ существующих приложений для совместного использования частного автомобиля, а также сделаны выводы и поставлены задачи на проектирование информационной системы.

Во втором разделе выполнено эргономическое проектирование информационной системы, в ходе которого были проведены анализ и распределение функций, спроектированы алгоритмы работы пользователей и эргономические требования к системе, разработан сценарий информационного взаимодействия, произведена оценка эргономичности пользовательского интерфейса информационной системы.

В третьем разделе разработана структура информационной системы, разработана структура базы данных, проведено тестирование программного средства.

В четвёртом разделе проведено технико-экономическое обоснование разработки информационной системы.

В пятом разделе рассмотрены вопросы, связанные с реализацией эргономической совместимости работника и технического средства при разработке и эксплуатации системы.

В разделе заключение сделаны краткие выводы по дипломному проекту.